应用方向：

实时动态血糖监测系统与实时动态心电监测、实时动态血压监测并称成为患者精细管理的三大实时监测系统。通过实时动态血糖监测，实现实时查看血糖，实时进行治疗方案的制定和调整。同时通过实时动态血糖监测实现对患者直观有效的教育。

实时动态血糖监测系统，通过数字化管理，建立智慧型患者血糖管理平台。患者佩戴血糖监测发送器，工作站上的管理系统汇总患者血糖信息并实时显示，工作站上可以标记记录饮食、运动、药物治疗，并结合实时动态血糖结果以及生成的动态血糖监测图谱制定血糖管理方案及患者教育。

血糖监测显示大屏幕可以直观地显示在病区，方便医患者随时查看。也是患者自我学习和管理的有效工具。

通过实时动态血糖监测系统的应用，发展数字智慧型病房。大幅度提升患者治疗满意度和我科、我院在糖尿病领域的竞争力。

科室原有CGMS动态血糖监测设备是2008年采购，设备部件老化。同时CGMS是回顾式动态血糖监测，只能在佩戴结束后下载并查看患者血糖信息，时效性差。现在的血糖监测技术已经进入数字化、智能化实时动态血糖监测领域，并有数字化实时显示和查房功能，因其监测技术的时效性高已经得到国内外专业领域的认可并开始普及。

基本功能需求：

1、实时动态监测并显示血糖结果，实时更新动态血糖图谱。自动生成血糖监测图谱报告。

2、配备实时动态血糖监测管理工作站以及可视化实时显示患者血糖信息的大屏幕。有配套实时动态血糖监测查房用PAD及多患者管理功能。

3、可以提前0-60分钟预测高低血糖并及时报警提示。可实现高低血糖限值实时报警。

4、有配套全院和院外实时血糖监测技术支持。

5、监测精准度高，低血糖检出率大于90%。

6、可实现远程监测多位患者血糖。